Descoladora «Bronco»

Funciona com gás propano, 1 garrafa de 13 Kg = 8 horas de trabalho. Fornecida com um kit de lâminas (23 lâminas em 8 modelos diferentes). Ligações de gás: solicitar ao fornecedor de gás industrial mais próximo, a ligação correspondente.

O RASPADOR BRONCO CONSISTE NUM VEÍCULO CUJA UTILIZAÇÃO DEVE SER PREVIAMENTE ASSEGURADA PELO RESPECTIVO PROPRIETÁRIO

94635

Instruções de utilização: www.romus.org

RASPADOR «BRONCO»

O raspador Bronco veio revolucionar o modo de remoção de revestimentos do pavimento. Esta máquina funciona autonomamente a gás propano (botijas standard de 13 kg), sem os inconvenientes fios eléctricos. Compacto e muito robusto, manobra-se com muita facilidade. Pode ser utilizado em grandes superfícies (plataformas) ou em pequenas superfícies: a sua largura permite-lhe passar através de portas.
O sistema de suspensão permite-lhe manter uma pressão constante na lâmina, mesmo que o raspador se desloque sobre resíduos de revestimentos.

O raspador «Bronco» é capaz de remover:

- pavimentos em pvc (em quadrados ou em faixas) .....
- **linóleo .....**
- **alcatifa .....**
- **pavimentos de recintos desportivos ...**

} **cerca de 200 a 300 m²/hora, ou seja, 1600 a 2400 m²/dia**

- **tijoleira.....**
- **soalho colado .....**

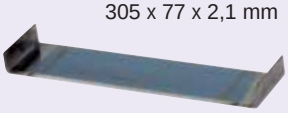
} **cerca de 70 a 100 m²/hora, ou seja, 500 a 800 m²/dia**

- **resinas, pavimentos pintados, resíduos de dolas, etc.**

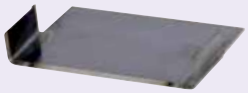
94626 LÂMINA DE PAVIMENTO FLEXÍVEL
255 x 77 x 2,1 mm

94627 LÂMINA DE PAVIMENTO FLEXÍVEL
180 x 77 x 2,1 mm

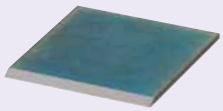
94636 LÂMINA DE PAVIMENTO FLEXÍVEL EM U
305 x 77 x 2,1 mm



94634 LÂMINA DE PAVIMENTO FLEXÍVEL EM U
175 x 77 x 2,1



94638 LÂMINA DE TIJOLEIRA E SOALHO
100 x 100 x 3,2 mm



94639 LÂMINA DE TIJOLEIRA E SOALHO
25 mm de largura

94623 LÂMINA DE LADRILHOS EM PVC
250 x 100 x 3,2 mm

94624 LÂMINA DE LADRILHOS EM PVC
175 x 100 x 3,2 mm

- Alcatifas, em quadrados e em faixas

- Pavimentos em PVC - Resinas

Muito fácil de manusear

Potência:	12,7 KW
Binário:	40 Nm a 3000 rpm
Velocidade máxima:	10 Km/h
Ruído:	+- 85 db
Emissão CO^2:	0,01 ppm
Comprimento:	122 cm
Largura:	74 cm
Altura:	112 cm
Peso:	538 Kg

- Lajes semi-rígidas

Soalho

Tijoleira

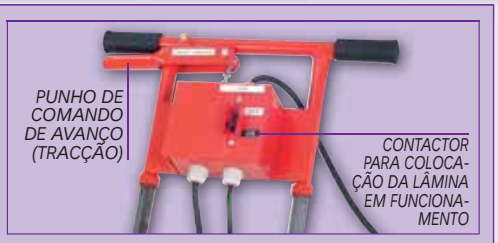
ROMUS

Raspador «Easy Tank»

94535

RASPADOR «EASY TANK» AUTOPROPULSIONADO «Remoção fácil»

O raspador de «Remoção fácil» de nova geração é robusto e eficaz. Concebido para a remoção de superfícies médias e grandes de todos os revestimentos de pavimento flexíveis.
Uma vez equipado, os seus 110 kg permitem uma pressão constante das rodas de accionamento em borracha antiderrapante.



SILENCIOSO E UNIVERSAL

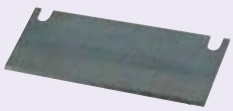
Para trabalhar sem perturbar os ocupantes e as pessoas que se encontrem nas proximidades. Equipado com 2 motores de baixa intensidade que permitem uma potência máxima efectiva e uma reduzida amperagem total. Permite o funcionamento em locais alimentados por instalação de utilização doméstica (de - 1o A).

Fornecido com:
- 2 lâminas de 20 cm de comprimento para pvc, linóleo e borracha (1 plana e 1 em U)
- 1 lâmina de 40 cm de comprimento para alcatifa
- 1 lâmina de 15 cm de comprimento para ladrilhos em pvc rígido.

Pesos amovíveis num total de 55 kg que se retiram facilmente da máquina para um transporte fácil.

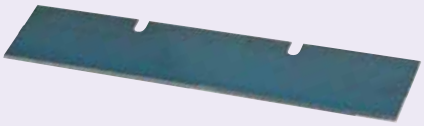
CARACTERÍSTICAS	
Comprimento (punho retirado)	91 cm
Largura	43 cm
Altura (punho retirado)	84 cm
Peso em vazio/Peso total	55 Kg/110 Kg
Pesos amovíveis	Dianteira: 20 Kg
	Plataforma: 22 Kg
	Base: 13 Kg
Motor de avanço motor	1/4 cv de retorno
	220 V - 2,5 A
	550 W
Motor da lâmina	3/4 cv de retorno
	220 V - 3,2 A
	840 W
Velocidades de avanço em vazio:	6,5 m/mn

94536
Lâmina de 20 cm plana



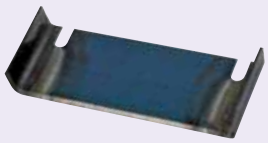
Para ladrilhos em PVC flexível, linóleo, borracha e alcatifa

94537
Lâmina de 40 cm plana



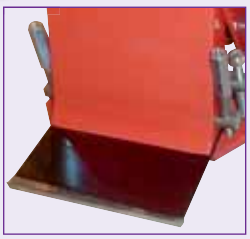
Para quadrados de alcatifa - suporte de lâmina (reforço).

94538
Lâminas de 20 cm em «U»



Em U para PVC flexível, linóleo e borracha - permite cortar e remover bandas

94534
Lâminas de 15 cm plana



Para ladrilhos em PVC rígido

«Black Strip»

PARA REMOVER

- Placas termoplásticas (coladas com cola acrílica, neoprene, etc.)
- Placas de alcatifa (coladas com cola betuminosa)
- Tapete fino, PVC homogéneo, linóleo
- Revestimentos com forro (espuma, alvéolos (tipo Tapiflex), suportes de fibras de feltro (tipo Plastifeltro) em suporte de betão
- Resíduos de cola, espuma, etc.
- Eliminação de acabamentos

Pré-corte de bandas de alcatifa e PVC de largura ligeiramente inferior à da lâmina da máquina.

Remover empurrando a fundo sem exercer demasiada pressão na máquina (não utilizar como plaina). Manter a lâmina a um ângulo de 30º e nunca na horizontal.

Os raspadores «BS», «BS4» e «BS5» podem ser utilizados sem punho em determinados locais (escadas, W-C).

94561

RASPADOR BS BÁSIC

«BASIC» Versão económica. Configuração idêntica ao raspador «BS4 evolução», mas sem interruptor no punho nem extensão.
Peso: 15,5 kg.

94562

RASPADOR BS4

Configuração idêntica ao raspador «BS5 evolução», mas sem roletes de transporte, sem almofada de borracha, nem punho anti-vibrações.
Peso: 16,80 Kg.

NOVO !! NOVO FABRICO

ALMOFADA DE BORRACHA Para um conforto superior

PUNHO EM «T» Mais fácil de empurrar

PUNHO DE ESPUMA Conforto de utilização. Menos vibrações

PUNHO ANTI-VIBRAÇÕES

NOVO INTERRUPTOR DE COMANDO DE FUNCIONAMENTO NO PUNHO Para uma segurança superior

NOVO PUNHO TELESCÓPICO REGULÁVEL ADAPTÁVEL À ALTURA DO UTILIZADOR

MANÍPULOS DE APERTO DOS TUBOS (RIGIDEZ SUPERIOR) NOVO SISTEMA DE BLOQUEIO

ROLETES DE TRANSPORTE

ROLAMENTO SOBREDIMENSIONADO FIABILIDADE

LÂMINA EM AÇO TEMPERADO Resistência (afiar a cada 50 m²)

94563

RASPADOR BS5

Punho anti-vibrações, almofada de borracha, interruptor no punho e roletes de transporte. Fornecido com 2 lâminas em aço temperado polido (dureza: 170 kg/mm2). Fornecido com extensão de 10 m.

CARACTERÍSTICAS	
Potência	2200 W - 230 V
Velocidade	6500 rpm
Lâmina	210 x 60 mm
Peso	20 Kg

Lâminas de substituição

94541

Espessura: 1,8 mm.
Para tarefas habituais e velocidade elevada.

94542

Espessura: 1 mm.
Para um acabamento superior.

85065

Mala de transporte

Mala de transporte metálica com punho.

Instruções de utilização: www.romus.org

Raspador

IDEAL PARA SUPERFÍCIES MÉDIAS INFERIORES A 100 M²

PUNHO DE ESPUMA
Conforto de utilização.
Menos vibrações.

PUNHO PRÁTICO
Melhor preensão.
Posição de trabalho mais ergonómica.

MOTOR 900 W
Resistência superior.
Potência superior.

94525
RASPADOR DE PAVIMENTOS
HP1

Para remoção de todos os tipos de pavimentos flexíveis. Fornecido em caixa com 1 chave para bloqueio da lâmina.
Potência: 900 W.
Velocidade: 10 000 rpm.
Comprimento: 42 cm.
Peso: 3,5 kg.

LÂMINA:
aço temperado,
20 cm de largura.
Afiar aproximadamente a cada 50 m² com uma pedra de carborundo ou pedra de água.

94527
Lâminas de substituição do RASPADOR

*Remoção de faixa em PVC**

Remoção de faixa de alcatifa e de resíduos de espuma*

* Pré-corte de bandas de 15 a 20 cm de largura.

94500
RASPADOR DE ALCATIFA
Para remoção de todos os revestimentos de pavimento flexíveis, especialmente com forro de espuma.

Fornecido em caixa metálica com 1 chave, 2 lâminas em aço temperado polido, 1 de 12 cm de largura, montada e 1 de 20 cm.
Potência: 350 W.
10 000 rpm. Isolamento duplo. Peso: 4 Kg.

Instruções de utilização: www.romus.org

Lâminas de substituição

94510
Largura: 12 cm.
Para pavimentos em PVC.

94511
Largura: 20 cm.
Para alcatifas e resíduos de espuma.

POTÊNCIA DE TRABALHO EXCEPCIONAL

94690
RASPADOR PNEUMÁTICO «SCRAP'AIR»

Raspador pneumático para a remoção de placas de PVC, tijoleira, acabamentos antigos, material embutido, soalho colado, alcatifa, etc.
Fornecido com 1 lâmina de 8 cm de largura e 1 cinzel de 4 cm numa embalagem em PVC.
Equipado com um sistema anti-vibrações, reduzindo em 80% as vibrações, e um lubrificador montado no punho do aparelho.

Cinzéis de substituição	
4 cm	94693
8 cm	94694
Lâminas de substituição para pavimentos flexíveis	94697
Pavimentos flexíveis	94696

Cinzel para pavimentos flexíveis (para além do fornecimento standard).

Utiliza-se com um compressor RP 300 (consultar a pág. 116).

94520
RASPADOR DE PAREDES COM CORTE AUTOMÁTICO
Para remoção de todos os tipos de revestimento de paredes vinílicos. Fornecido em caixa metálica com 10 lâminas laterais de reserva.
Equipado com 1 lâmina de aço temperado polido (dureza: 170 kg/mm2).
Largura: 9,5 cm. Tensão: 22 V.
Potência: 190 W. 11 000 rpm.
Isolamento duplo.
Peso: 3,5 kg.

Remoção e corte em bandas através de 2 lâminas especiais localizadas nos lados da lâmina principal.

94521
Largura principal: 9,5 cm.

92500
Lateral
Caixa de 10.

ROMUS

Raspadores

MEGA RASPADORES

Corpo em alumínio, ligeiramente inclinado relativamente ao tubo, para melhorar a raspagem.
Sistema telescópico de regulação.
Bloqueio automático por rotação de um quarto de volta ao comprimento pretendido.
Largura: 20 cm.
Utiliza lâminas **92530**.

94370
Extensível de 50 a 75 cm
Peso: 1,280 Kg.

94380
Extensível de 99 a 175 cm
Peso: 2,060 Kg.

94375
Fixo
Comprimento: 1,20 m.
Peso: 1,8 kg.
Sem sistema telescópico.

94342

RASPADOR «MUTT»

Raspador muito robusto com lâmina afiada para remover revestimentos de pavimento.
Comprimento: 1,70 m.
Largura da lâmina: 18 cm.
Lâmina afiável novamente.
Peso: 3 kg.

94320

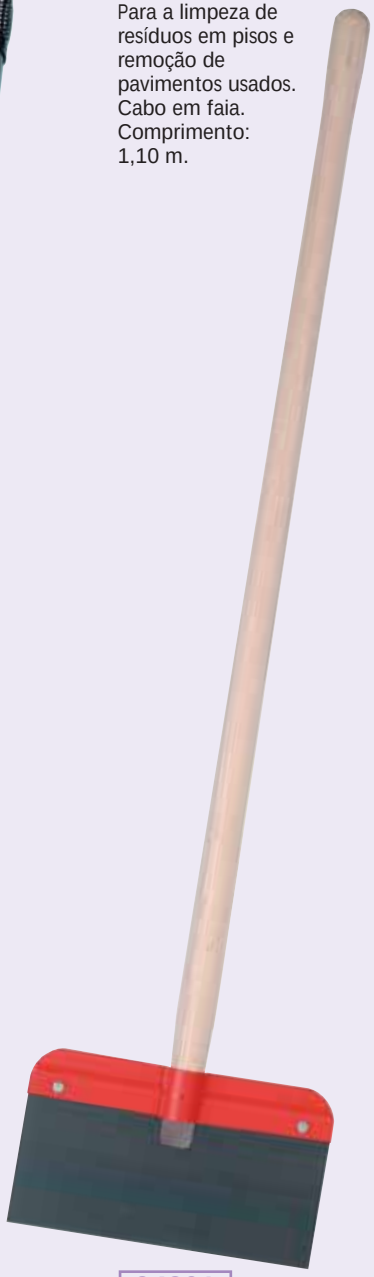
SUPER RASPADOR

Comprimento: 1,20 m.
Utiliza lâminas **92520** e **92515**.
Peso: 550 g.

94300

RASPADOR COM CABO

Para a limpeza de resíduos em pisos e remoção de pavimentos usados.
Cabo em faia.
Comprimento: 1,10 m.



94301
Lâminas de substituição em aço temperado muito duro.
Espessura: 1 mm.
Largura: 300 mm.

94530

ARRANCADOR DE ALCATIFAS

Em liga de alumínio.
Largura dos freios: 8 cm.

Lâminas

Em distribuidor automático de 10 lâminas.

PARA SCRAPER

Comprimento: 102 mm.
Largura: 14 mm. Espessura: 0,45 mm.

Comprimento 102 mm.
Largura 18 mm. Espessura 0,65 mm.

Comprimento: 102 mm.
Largura: 14 mm. Espessura: 0,45 mm.

Comprimento: 100 mm.
Largura: 14 mm. Espessura: 0,45 mm.

Universais

Cartão com 10 lâminas	92520
Caixa com 100 lâminas	1-92520

Universais largos - espessos

Cartão com 10 lâminas	92560
Caixa com 100 lâminas	1-92560

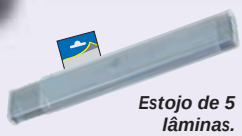
Ângulos arredondados

Cartão com 10 lâminas	92515
Caixa com 100 lâminas	1-92515

Com canelura

Cartão com 10 lâminas	92510
Caixa com 100 lâminas	1-92510

PARA RASPADORES DE VIDROS



Estojo de 5 lâminas.

Cartão com 10 lâminas	92525

Comprimento: 102 mm.
Largura: 18 mm. Espessura: 0,30 mm.

PARA «BIG-SCRAPER»

Cartão com 5 lâminas	92540

Comprimento: 127 mm.
Largura: 19 mm. Espessura: 0,90 mm.

PARA «SCRAP' LACANET»

Comprimento: 150 mm. Largura: 18 mm.
Espessura: 1 mm.

Sem distribuidor

Cartão com 10 lâminas	92554

PARA «MEGA SCRAPERS»

Comprimento: 200 mm. Largura: 19 mm.
Espessura: 0,90 mm.

Cartão com 5 lâminas	92530

Diversos

RASPADOR AMERICANO

Para raspar verniz, tinta, etc. em superfícies de madeira.

94270
Comp.: 27 cm
Largura lâmina: 40 mm.

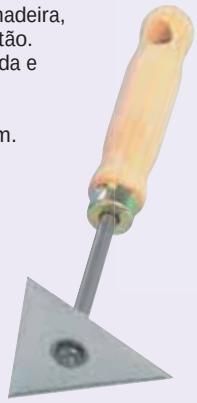
94271
Comp.: 32 cm
Largura lâmina: 60 mm.

Lâminas de substituição
94275
Largura: 40 mm.
94276
Largura: 60 mm.

94250

RASPADOR TRIANGULAR

Punho de madeira, virola em latão. Lâmina afiada e cravada. Largura da lâmina: 8 cm.



94240

RASPADOR DE PEDREIRO

Largura da lâmina: 7 cm.

94605

PLAINA AMERICANA

LÂMINA DE AÇO INOXIDÁVEL. Acabamento em espelho com verniz protetor. Elimina as gotas dos rolos para pintar.

94238

PLAINA MISTA

Largura: 75 mm.

EXTREMIDADE MUITO SÓLIDA PARA BATER COM UM MARTELO.

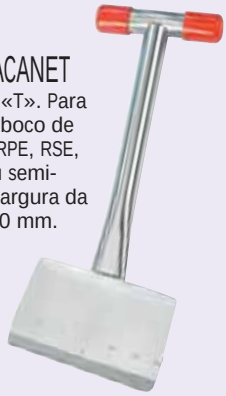
PUNHO ANTIDERRAPANTE DE CONFORTO.

LÂMINA EM INOX A TODA A SUPERFÍCIE, ESPESSURA: 1,8 CM.

94265

SCRAP LACANET

Punho em «T». Para remover reboco de fachadas (RPE, RSE, espesso ou semi-espesso). Largura da lâmina: 150 mm.



94620
Comprimento: 36 cm.

94625
Comprimento: 130 cm.

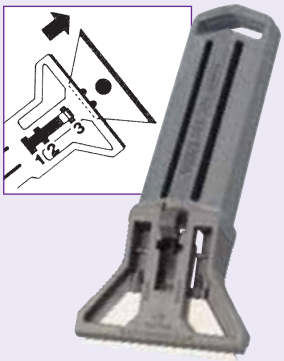
94260

RASPADOR DE VIDROS AUTOMÁTICO

Substituição muito rápida da lâmina graças ao sistema de bloqueio e desbloqueio automático. Utiliza lâminas **92525**.

RASPADOR DE VIDROS DE SEGURANÇA

Lâmina retráctil. Largura: 60 mm. Utiliza lâminas **92116**.



ROMUS

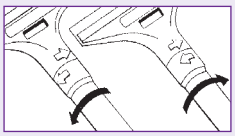
Raspadores

94305

ECONÓMICO
Comprimento: 30 cm.
Utiliza as lâminas **92520** e **92515**.
Peso: 230 g.

94315

AUTOMÁTICO
Utiliza lâminas **92515**, **92520** e **92560**. Rodando o punho um quarto de volta num sentido ou noutro, a lâmina pode ser retirada ou bloqueada.



94310

RASPADORES UNIVERSAIS STANDARD
Reforçado na junção da cabeça com o tubo.
Comprimento: 30 cm.
Utiliza lâminas **92515**, **92520** e **92560**.
Peso: 210 g.

Raspadores pelo regime difícil de trabalho

94340

RASPADOR DE PANCADA
Para remover, batendo com um martelo, revestimentos colados com neoprene (cerâmicos, PVC…).
Comprimento: 31 cm.
Peso: 490 g.

REFORÇO DE AÇO

PUNHO EM ESPUMA

92545

Lâminas de substituição.
Quadrada e afiada nas 2 faces.
Largura: 10 cm.

94345

RASPADOR COM PUNHO DE BOLA
Tubo em aço.
Corpo em zamak.
Comprimento: 30 cm.
Largura da lâmina: 10 cm.
Utiliza lâminas **92515, 92520** e **92560**.
Peso: 800 g.

PARA PERMITIR UMA MELHOR PREENSÃO E PREVENIR O APARECIMENTO DE BOLHAS

94348

RASPADOR LONGO
Tubo em aço.
Corpo em zamak.
Comprimento: 45 cm.
Largura da lâmina: 10 cm.
Utiliza lâminas **92515**, **92520** e **92560**.
Peso: 450 g.

94325

RASPADOR GRANDE
Comprimento: 42 cm.
Peso: 500 g.
Diâmetro do tubo: 22 mm.
Utiliza lâminas **92540.**

PUNHO DE ELASTÓMERO (Mais confortável)

TUBO EM AÇO CROMADO

JUNÇÃO REFORÇADA

LÂMINA DE 127 mm

Descoladora de papéis

DESCOLADORA DE PAPÉIS PINTADOS «MASTER»

94555
2200 W/10 A

94556
2900 W/16 A
Aquecimento mais rápido.

ENROLADOR para o tubo de vapor.

DEGRAU Permite alcançar as zonas mais elevadas das paredes e tectos sem escadote (máx.: 130 kg).

RESERVATÓRIO COM NÍVEL DE ÁGUA VISÍVEL Capacidade: 7 l.

CUBA EM ALUMÍNIO MOLDADO Garantia de 3 anos. Resistente a altas temperaturas

SISTEMA DE PARAGEM AUTOMÁTICA EM CASO DE SOBREAQUECIMENTO Aguardar alguns minutos para colocar em funcionamento. Adicionar água.

INSUFLADOR DE VAPOR Distribuído equitativamente pelas saídas (3 saídas).

Descoladora:	94555	94556
Potência (W):	2200	2900
Tempo de aquecimento (mn):	15	10
Autonomia:	130	100
Tubo de vapor (m):	5	5
Cabo eléctrico (m):	5	5
Peso em vazio (Kg):	8,7	8,7

NÃO ADICIONAR DECAPANTE QUÍMICO.

94560

«MULTIPIQUE»

Para descolar papel de parede em vinil ou metalizado. Permite a passagem de vapor após a aplicação. Comprimento: 50 cm.

Pelas paredes e pelos pisos

94630

NIVELADOR «RABOTEX 2»

Potência:	800 Watts
Binário:	10 Nm
Velocidade:	1100 rpm
Largura de trabalho:	190 mm
Profundidade:	até 6 mm
Peso:	4,8 Kg

94632
Conjunto de 16 fresas de substituição

Permite realizar trabalhos em grandes superfícies tanto no interior como no exterior em tempo recorde e com uma precisão milimétrica. Fachadas exteriores, paredes em betão, massas niveladoras, pavimentos industriais em resina, tinta, restos de cola. Deixa um suporte rugoso.
- Uma superfície de 1 m2 numa espessura de 6 mm decapada em menos de 2 minutos.
- Um sistema de 2 eixos de 16 fresas cada um rodando em sentido inverso garante uma óptima estabilidade do aparelho e um manuseamento seguro, preciso e fácil.
- Uma saída de aspiração permite um trabalho limpo e sem poeiras (aspiradores, pág. 71).
- Sistema de bloqueio de segurança automático em caso de sobrecarga.
- Hiperventilação do motor para evitar o sobreaquecimento.
- Regulação da profundidade de nivelação.
- Não é conveniente para RPE.

Fornecido em caixa metálica com um conjunto de chaves e dois eixos de 16 fresas.

94595

PULVERIZADOR DE SOLVENTE 5 L

Adequado: remover papel de parede, tratar madeiras e traves, decapantes solventes à base de hidrocarbonetos, solventes de limpeza de alcatrão, óleos de descofragem, ácido clorídrico (diluído a 50%) e produtos hidrófugos para fachadas. Reservatório em polietileno graduado. Bomba e válvula em polipropileno e juntas «Viton». Suporte de bocais de pulverização regulável 15/10 em polipropileno com juntas «Viton». Punho em polipropileno. Interruptor de gatilho (pulverização intervalada ou contínua). Tubo de lançamento em fibra de vidro de 4 mm de espessura. Fornecido com bocal de pulverização plano de 110°. Capacidade: 5 litros. Peso: 1,94 Kg.

94596

Tubo telescópico gigante

Configuração idêntica à do pulverizador **94595.** Comprimento ajustável de 1,5 m a 2,40 m. Altura do jacto de pulverização: aproximadamente 5 m. Peso: 0,900 kg.

Aplicação hidrófuga em fachadas com pulverizador **94595**.

Raspador tinta

Instruções de utilização: www.romus.org

94550

DECAPADOR DE TINTA «LEISTER - SCRAP»

Resistência de potência: 3400 W. Para trabalhos intensos (5 a 6 h). Temperatura: 20° a 650°, regulada continuamente. Caudal de ar máximo: 500 l/mn, regulável por cursor manual.
Nível sonoro: 65 db.
Peso: 1,5 kg.
Cabo: 3 m.

PROTECÇÃO CONTRA QUEIMADURAS

LÂMINA ADAPTADA AO BOCAL PARA DECAPAR COM UMA SÓ MÃO.

UTILIZAÇÃO INTENSIVA

97007
Resistência de substituição

94548

DECAPADOR DE TINTA LEISTER «GHIBLI»

Potência: 2000 W. Para trabalhos médios (3 a 4 h).
Temperatura: 20 a 600 °C regulável continuamente.
Caudal de ar: 300-350 l/m.
Cabo: 3 m.
Nível sonoro: 70 dB.
Peso: 1,2 kg.

NOVO !!

94545

DECAPADOR DE TINTA «WELDY»

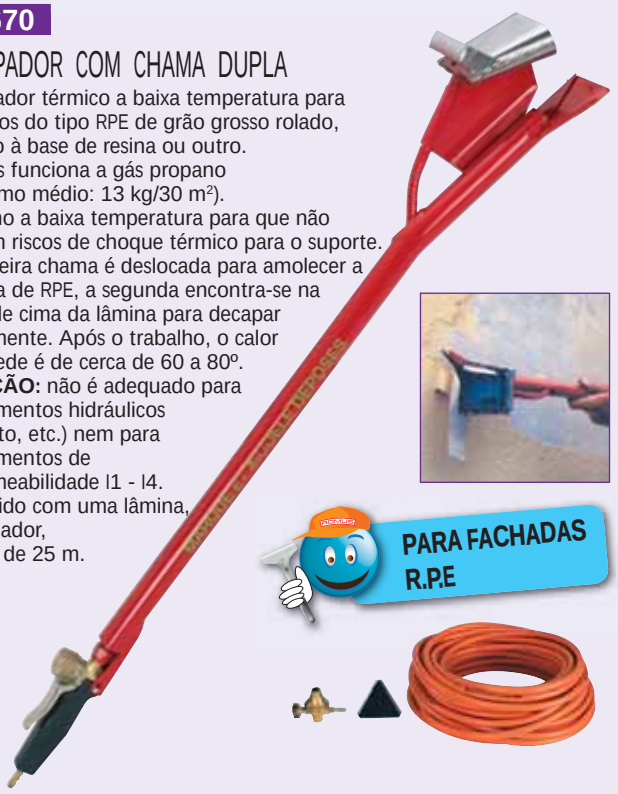
Para trabalhos pequenos (1 a 2 h).
Potência: 1800 W.
Temperatura regulável de 100° a 550° C.
Regulação electrónica da temperatura. Caudal de ar: 2 posições: 250 - 550 l/mn.
Peso: 570 g.
Fornecido com três bocais, dos quais um é grande.
Em estojo em PVC.

Fabricado pela «LEISTER»

94670

DECAPADOR COM CHAMA DUPLA

Decapador térmico a baixa temperatura para produtos do tipo RPE de grão grosso rolado, vidrado à base de resina ou outro.
Apenas funciona a gás propano (consumo médio: 13 kg/30 m²).
Trabalho a baixa temperatura para que não existam riscos de choque térmico para o suporte.
A primeira chama é deslocada para amolecer a película de RPE, a segunda encontra-se na parte de cima da lâmina para decapar eficazmente. Após o trabalho, o calor da parede é de cerca de 60 a 80º.
ATENÇÃO: não é adequado para revestimentos hidráulicos (cimento, etc.) nem para revestimentos de impermeabilidade I1 - I4.
Fornecido com uma lâmina,
1 regulador,
1 tubo de 25 m.



PARA FACHADAS R.P.E

94671
Lâminas de substituição DECAPADOR COM CHAMA DUPLA
Embalagem de 5 lâminas. 3 faces afiadas, 8 cm de largura.
Fixadas por auto-bloqueio (1 lâmina por ± 30 m²).

Polimento de paredes

95821

ZEBRA 1

(Consultar a pág. 92)

95790

ZEBRA 4 COM EXTENSÃO

(consultar a pág. 92)

NOVO !!

ROMUS

Misturador «Romix-Tecmix»

Instruções de utilização: www.romus.org

94040

MISTURADOR INDUSTRIAL ROMIX 1250 E

Para misturar elevados volumes ou produtos espessos até 70 l. Utiliza os batedores **94434**, **94424** e **94414**

Potência:	1250 Watts
Velocidades (2):	0-310 rpm/0-550 rpm
Peso:	5,9 Kg
Saída:	M14

Fornecido em caixa de cartão e com batedor poligonal de Ø 160 mm.

Novo punho para uma melhor preensão e protecção da máquina.

BINÁRIO ELEVADO

Pode montar-se também sem punho metálico.

94015

MISTURADOR MULTIUSOS «TECMIX-1100»

Para misturar produtos líquidos a semi-espessos até 80 litros de tinta e 40 litros de massa. Utiliza os batedores **94434, 94424** e **94414.** Fornecido em caixa de cartão com 2 batedores.

NOVO !!

Potência:	1100 W
Velocidade (1):	250-1000 rpm
Peso:	4,8 kg
Saída:	M14

MULTIUSOS

VARIADOR DE VELOCIDADE

INTERRUPTOR

Batedor multiusos

Batedor para colas

Batedores misturadores

ZINCADO NÃO ENFERRUJA

ALCANÇA OS ÂNGULOS DO TANQUE

SEM PONTEIRA
Para perfurador/misturador com mandril.

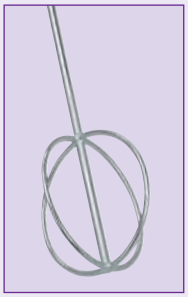
COM EXTREMIDADE 1/2“
Aparafusada no local do mandril.

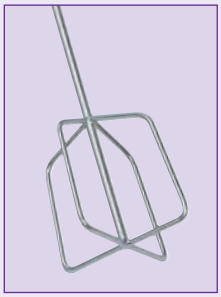
ROSCA M14
Para misturadores.

PARA TINTAS

PARA COLAS

PARA MASSAS NIVELADORAS





TIPO:	«C»						«B»				CIRCULAR	POLIGONAL		
PONTEIRA/ROSCA	SEM PONTEIRA				M14		SEM PONTEIRA			M14	SEM PONTEIRA	SEM	1/2“	M14
MODELO	**94430**	**94431**	**94432**	**94433**	**94435**	**94434**	**94420**	**94421**	**94422**	**94424**	**94400**	**94410**	**94411**	**94414**
Ø mm:	60	80	100	120	120	160	70	85	120	160	150	150	150	155
COMPRIMENTO:	400	400	600	600	600	600	400	500	600	600	600	600	600	600
Ø DA HASTE:	8	8	10	10	14	14	8	8	10	14	13	13	13	14

Misturadores

94078

MISTURADOR CX-DUO

Destinado à mistura sem esforço de todos os tipos de material, mesmo os mais densos e resistentes (resinas epóxi, materiais com dois componentes, argamassas, colas, etc.). Turbinas rotativas de sentido inverso, mistura de até 50 litros de produtos. Regulação sem interferir na velocidade. Caixa de 2 velocidades por um toque máximo.

TODOS OS MATERIAIS

Potência:	1000 Watts 230 V
Velocidades:	0-400 rpm/0-520 rpm
Peso:	9,9 Kg

Fornecido em caixa com 2 turbinas universais de Ø 140 mm com acoplamento rápido.

94076
Conjunto de 2 turbinas

94028

BALDE GRADUADO DE 30 LITROS

Com alça metálica e graduação no interior.

NOVO !!

94070

MISTURADOR CX-20

Misturador de 2 velocidades para diferentes misturas. Robusto e potente para volumes até 65 litros de massa. Variador electrónico, grampo de protecção.

MOTOR Potente, resistente, fabricado para misturar

VARIADOR DE VELOCIDADE ELECTRÓNICO

M14

PARA MASSAS

Potência:	1000 Watts
Velocidades:	0-400 rpm/0-700 rpm
Peso:	5,8 Kg

Fornecido em caixa com 1 batedor poligonal de Ø 120 mm e acoplamento M14.

Grampo de protecção em caso de queda e contra a acumulação de sujidade

A disposição dos punhos respeita a posição natural das mãos e dos braços e o facto de se poder trabalhar de pé facilita o trabalho e exige menos força muscular.

Serras - Carrinhos de mistura

94030

CARRO DE MISTURA

Tanque de plástico de 75 l instalado num carro, permitindo fixar um misturador com batedor. Fixação para um diâmetro de 40 a 70 mm. Adequado aos misturadores **94040**. Tanque basculante. Fornecido sem batedor nem misturador. CxAxP: 800x910x810 mm.

Ø de 40 a 70 mm.

Adaptável a todos os misturadores.

NOVO !!

Pedal de bloqueio

94031
Tanque de substituição em borracha 75 l

NOVO MODELO

94055

TRANSPORTADOR DE BALDE

Carro em tubo de aço. Fornecido com um balde em PVC de 65 litros. Pode bloquear-se para virar a mistura ou libertar-se para deslocar a mistura (em perfeito equilíbrio).

Balde desbloqueado

Balde bloqueado

94056
Balde de substituição de 65 litros

Sistema de mistura

Instruções de utilização: www.romus.org

94090

MISTURADOR AUTOMÁTICO AOX DE 65 LITROS

Misturador de rotação com balde, dois motores e várias ferramentas de mistura para diversos materiais:
- massas
- revestimentos
- argamassas
- revestimentos com cal

(45 litros de mistura, no máximo).

SEGURANÇA
A tampa cobre o dispositivo de mistura
MOTOR
1 Binário elevado
BATEDOR, FERRAMENTAS
de mistura para massas líquidas e argamassas finas.
ESPÁTULA
PORTÁTIL
Punho prático e rebatível para deslocar a máquina
TANQUE DE MISTURA DE 65 LITROS
MOTOR 2
Faz rodar o tanque no sentido inverso ao do motor 1

Para obter uma melhor homogeneidade, a espátula conduz a mistura para o batedor descentrado no tanque.

Tamanho do tanque:	65 litros
Quantidade útil:	Cerca de 40 litros ou 60 kg
Potência do motor 1	1 KW
Potência do motor 2	0,37 KW
Tensão de alimentação:	230 Volts
Velocidade da ferramenta de mistura:	750 rpm
Velocidade da plataforma rotativa:	18 rpm
Dimensões:	600 x 820 x 870 mm
Peso:	58 kg

94056

Balde de substituição de 65 litros

EM COMPLEMENTO

*Carro de transporte **94055** para retirar a mistura do misturador AOX.*

94095

CAUDAL ELEVADO

BOMBA DE MISTURA «MONO-MIX»

Para misturar e aplicar massas com alto rendimento em obras de médias e grandes dimensões. A máquina desmonta-se facilmente para transporte (peça mais pesada: 75 kg). Imediatamente operacional graças a um equipamento completo.
Fornecido com 2 tubos para montagem com 13 m cada
- 1 cabo de comando à distância
- 1 ligação para tubo de água.

Preparar um tubo de água de Ø 22 mm (pode utilizar-se um tubo de Ø 19 mm).

BOMBA EM ALTURA

Instalação eléctrica:	16 A
Motor da bomba:	3 Kw - 264 rpm
Caudal:	16 a 20 l/mn
Distância de trabalho:	até 30 m*
Altura de trabalho:	até 15 m*
Peso:	160 kg
Dimensões (c x l x a):	143 x 67 x 115 cm

94096
Aro da tremonha

94097
Tubo de 5 m x Ø 25 mm/massa

94098
Tubo de 13 m x Ø 35 mm/massa

94062
Tubo de água 20 m x Ø 22 mm

Rolos de nivelamento

Para eliminar as bolhas de ar resultantes da mistura com o misturador. Para dispor o revestimento de alisamento aquando da sua aplicação à bomba.

Rolo de agulhas de 11 mm. Largura: 500 mm.

FORNECIDO COM COBERTURA

Fornecido com armação metálica e cobertura anti-projecções para 11 mm.*

Rolo monobloc

	Espessura dos rolos de agulhas	Largura do rolo	Com ou sem armação	
94241	11	250 mm	com	
94242	11	500 mm	com	
94239	11	750 mm	com	
94246	31	250 mm	sem	
94248	31	500 mm	sem	

Rolo de discos livres

Para movimentos circulares sem «arrancar» a massa. Sem cobertura.

94247	31	250 mm	sem	

Rolo de agulhas de 31 mm. Largura: 250 mm.

Rolo de agulhas de 11 mm. Largura: 250 mm.

SOLAS COM PREGOS

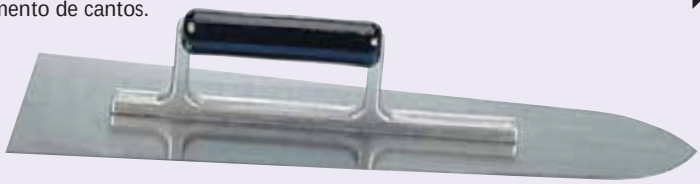
Permitem andar sobre massas niveladoras ou pisos frescos.

94255
Pregos de 40 mm

94256
Pregos de 25 mm

Plainas - Raspadores

TALOCHA FLAMENGA
Armação em alumínio. Lâmina não biseladas. Extremidade pontiaguda para alisamento de cantos.



94200 Lâmina de aço temperado
Dim.: 45 x 12 cm.

94201 Lâmina inox
Dim.: 45 x 12 cm.

94202 Lâmina de aço temperado
Dim.: 70 x 12 cm.

94199 Lâmina inox
Dim.: 70 x 12 cm

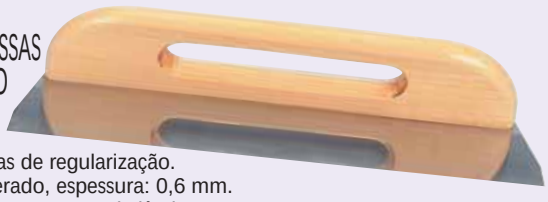
TALOCHA ITALIANA
Armação em Alumínio.
Dimensões:
28 x 12 cm.

94235 Lâmina inox

94230 Lâmina de aço temperado

94580

TALOCHA PARA MASSAS DE REGULARIZAÇÃO
Para alisar perfeitamente e com comodidade as massas de regularização.
Lâmina de aço temperado, espessura: 0,6 mm.
Comprimento: 400 mm. Largura da lâmina: 60 mm.



94599

ROLO «TRIO»
Para aplicar produtos de alisamento (massas, resinas) com 3 a 5 mm de espessura, consoante o número de discos instalados.

Fornecido com 4 discos de 3 mm e 4 discos de 5 mm. Largura: 510 mm.

94280

RÉGUA PARA MASSAS AUTONIVELANTES
Para aplicação de massas autonivelantes (acabamentos, resina…) com a espessura pretendida, através dos 2 patins reguláveis, de 6 a 30 mm. Estes patins podem ser facilmente retirados para uma utilização tradicional.
Lâmina: C 800 mm x L 100 mm x esp. 0,6 mm.

94285
Lâmina de substituição

94286
Patins de substituição (par 2).

93665 Punho em madeira
Comprimento: 1,50 m.

RÉGUA COM PREGOS PARA COMPONENTES AUTO-ALISADORES
Para aplicação de componentes com a espessura pretendida através de pregos reguláveis de 0 a 10 mm, mesmo em superfícies irregulares (furos, etc.).

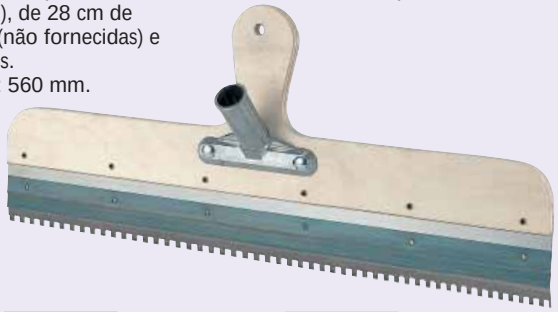
94295 8 pregos
Largura: 80 cm.

94297 6 pregos
Largura: 58 cm.

94299
Pregos de substituição
Conjunto de 10 peças.

94290

RÉGUA PARA POLIMENTO COM LÂMINAS INTERCAMBIAVEIS
Para espelhar a chapa através de duas lâminas de dentes quadrados (4 x 4 ou 6 x 6), de 28 cm de comprimento (não fornecidas) e intercambíaveis.
Comprimento: 560 mm.



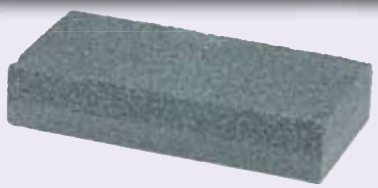
94294
Dentadura 4 x 4 mm
(a encomendar em conjuntos de 2).

94296
Lâmina dentada 6 x 6 mm
(a encomendar em conjuntos de 2).

Pedras carborundum

94330

PEDRA RECTANGULAR
Dois grãos abrasivos diferentes.
Dimensões: 35 x 90 x 135 mm.



94360

PEDRA CIRCULAR
Adaptando um simples cabo de vassoura, permite, trabalhando em pé, polir as superfícies mais facilmente. Corpo em ferro fundido: pesado e robusto.
Articulação por rótula. Fornecido sem cabo. Altura: 40 mm.
Ø 180 mm.

94365
Pedra de substituição circular

94350

PEDRA RECTANGULAR COM PUNHO
Dimensões: 35 x 100 x 200 mm

ALVÉOLOS
Cada alvéolo representa um ângulo de polimento suplementar além de reter a poeira.

94351
Pedra de substituição rectangular

ROMUS

Acabamento

Instruções de utilização: www.romus.org

Lixadoras de discos para polir e lixar betão, soalhos, massas de regularização… e para a manutenção de revestimentos em PVC, alcatifas, cerâmicos, mármore, pedra… Polivalente, a máquina tem um sistema de fixação por baioneta que permite usar diferentes discos e acessórios em função do tipo de utilização. Fornecimento com motor e punho em separado, não instalados, sem discos nem acessórios.

BOTÕES DE SEGURANÇA (DESBLOQUEIO)
MANÍPULOS INTERRUPTORES
MANÍPULOS PARA ALIMENTAÇÃO DE PRODUTOS DE MANUTENÇÃO (QUANDO É UTILIZADO UM RESERVATÓRIO)
MANÍPULO DE REGULAÇÃO DA ALTURA DO PUNHO
PUNHO METÁLICO (ajuste em altura)
APOIOS CORREDIÇOS (para colocar o kit de aspiração ou o reservatório)

INSTALAÇÃO DOS DISCOS

VIRAR A MÁQUINA,

colocar o disco na fechadura de baioneta e bloquear dando uma volta ao disco no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.

RODAS DE BORRACHA

CINTA DE BORRACHA (para proteger os rodapés de pancadas acidentais)

3 MODELOS POLIDOR DE PAVIMENTOS

Velocidade: 154 rpm. Cabo: 12 m. Disco: Ø 420 mm.

94451
- Lixadora 1500 W
Peso: 45 kg.
A mais polivalente!

94476
- Lixadora 1850 W
Peso: 45 kg. Universal e sobretudo adequada a discos pesados, necessitando de uma maior potência de accionamento.

94480
- Lixadora 2400 W
Peso: 46 kg.
Ainda mais robustez e potência.

94489
Peso adicional: 10 kg

MANUTENÇÃO/Alta velocidade

94436
- Lixadora 1300 W
Peso: 48 kg. Velocidade: 400 rpm. Disco Ø 420 mm. Especial para manutenção de pavimentos protegidos por emulsão (PVC, linóleo): Método «spray» (com pad vermelho). Polimento a seco (com pad bege).

94437
Disco de manutenção.
Alta velocidade Ø 400 mm. Para fixar pads de manutenção clássicas.

MÁQUINA MISTA/COM VELOCIDADE DUPLA

94439
- Lixadora 1300 W.
Peso: 48 Kg. Disco Ø 420 mm.
Possui um interruptor de 2 posições no punho que permite adaptar a velocidade da lixadora a uma actividade de limpeza (300 rpm) ou de polimento (150 rpm). Utiliza discos standard Ø 420 mm.

UTILIZAÇÕES POSSÍVEIS

ESTADO DA SUPERFÍCIE DE SUPORTE	Alisamento de massas de nivelação	- Disco de accionamento/abrasivo (Ref. **94452**) + abrasivo de grão 420 16 - 24 - 40 + rebordo de aspiração (Ref. **97474**) + aspirador de poeiras finas - Disco de accionamento (Ref. **94770**) + Kit de aspiração (Ref. **94460**) - Disco de accionamento (Ref. **94452**) + disco de carboneto de tungsténio (Ref. **94751**)
	Polir e alisar pisos em betão	- Disco de 5 pedras de carborundum (Ref. **94770**) + rebordo de aspiração (Ref. **97474**) + aspirador de poeiras finas - Disco de fresas de carbono (Ref. **94465**) + rebordo de aspiração (Ref. **97474**) + aspirador de poeiras finas
	Eliminar restos de cola, espuma e revestimentos antigos (por ex. plastifeltro)	- Disco de escovas em aço (Ref. **94467**) - Disco de 5 fresas de carbono (Ref. **94465**) - Disco de carboneto de tungsténio de grão 14
	Eliminar colas e tintas epoxi, gorduras, massas lubrificantes industriais	- Disco de carboneto de tungsténio de grão 14 - Disco de 5 fresas de carbono (Ref. **94465**)
MANUTENÇÃO	Manutenção de materiais em PVC	- Disco de accionamento/pads (Ref. **94471**) + pads de manutenção (bege, vermelho) a seco + pulverizador
	Manutenção de alcatifas	- Disco com escova champó (**94469**) + reservatório detergente (**94468**) - Disco pads (**94471**) + tampon pela manutenção das alcatifas e dos tapetes + pulverizador
	Manutenção de tijoleira, mármores e pisos em pedra	- Disco de escova de champô (Ref. **94469**) + reservatório (Ref. **94468**) - Disco de accionamento/pads (Ref. **94471**) + disco de polir + pulverização ligeira
SOALHOS	Alisamento de soalhos	- Disco satélite (Ref. **94794**) + discos abrasivos Ø 225 com verso em feltro. - Disco de manutenção/abrasivos (Ref. **94452**) + disco de feltro (Ref. **94749**) + disco em rede metálica de grão 60 a grão Ø 150
	Manutenção de soalhos	- Disco de manutenção/pads (Ref. **94471**) + pad de manutenção preto (decapar cera, verniz) ou + pad verde (após aplicação de revestimento de poros) ou + pad bege (polir a cera)
	Envernizamento/enceramento/oleamento de soalhos	- Disco de accionamento/pads (Ref. **94471**) + pad de manutenção bege (após aplicação de vitrificador, cera, óleo)
MÁRMORE	Alisamento de mármore (se marcado ou fissurado)	- Disco de accionamento/pads (Ref. **94471**) + disco de feltro para placas (Ref. **94910**) + 5 placas diamante grão 30 a 800 + molhar abundantemente
	Limpeza de mármore (se em bom estado à superfície)	- Disco de accionamento/pads (Ref. **94471**) + pad fibra natural + pó de cristalização + molhar o piso

Alisamento pelos compostos de nivelação

DISCO DE ACCIONAMENTO ABRASIVO
Disco rígido com sistema de fixação central comparafusos para discos abrasivos de 420 mm.

94452 Ø 420
94438 Ø 400

DISCOS ABRASIVOS DUPLA-FACE
Orifício central para fixação.

Em carboneto de silício

Ø 420 mm		Ø 400 mm
94453	Grão 16	194453
94454	Grão 24	194454
94455	Grão 40	194455
94456	Grão 60	194456
94457	Grão 80	194457
94458	Grão 100	194458

A fixar no disco de accionamento **94452**.

94770

DISCO 5 PEDRAS CARBORUNDUM
Para polir betão e massas niveladoras duras. Pedras cónicas. Grão 16.

94464
Pedras de substituição cónicas

DISCO CARBONETO DE TUNGSTÉNIO
Para polir betão e massas niveladoras com uma vida útil muito mais longa que um abrasivo. Existe também em grão 6, 14 e 24 (ver nivelamento, página 68).

94922	Grão 36
94923	Grão 60

Polimento de soalhos

94452

DISCO DE ACCIONAMENTO ABRASIVO
Disco rígido com sistema de fixação central comparafusos para discos abrasivos de 420 mm.

94794

DISCO SATÉLITE
Composto de 5 discos rotativos independentes que permitem polir soalhos sem deixar marcas, cada disco possui um sistema de fixação automática.

94749

DISCO FELTRO
Ø 420 mm. Para redes. Fixa-se sobre o disco de accionamento.

DISCOS REDE METÁLICA
Ø 420 mm.

94756	Grão 60
94757	Grão 80
94758	Grão 120
94759	Grão 150

Coloca-se debaixo do disco de feltro **94749** fixo ao disco de accionamento **94452**.

DISCOS ABRASIVOS 1 FACE
Ø 125 mm. Verso em feltro.

94795	Grão 24
94796	Grão 40
94797	Grão 60
94798	Grão 80
94799	Grão 100

Fixam-se no disco satélite **94794**.

Kit de aspiração

97474

REBORDO DE ASPIRAÇÃO + TUBOS
Ponteira de ø 36 mm exterior.

ESPECIAL POEIRAS FINAS

Exemplo de rebordo montado com um aspirador de poeiras finas RONDA®.
Ver outros modelos de aspiradores na página 70.

94460

KIT DE ASPIRAÇÃO
Para aspirar as poeiras resultantes do polimento de madeira, betão, massas de regularização…
Composto por:
1 aspirador cuba PVC (poeira).
Potência: 1000 W. Aspiração: 190 m3/h.
Capacidade: 9 l. Peso: 6 kg.
Fornecido com: 1 filtro para poeiras finas,
1 rebordo de aspiração + tubos,
1 sistema de manutenção e acabamentos.

94461
Saco recuperador/10

94462
Filtro para poeiras finas

Alisamento camada de superfície

DISCO DE CARBONETO DE TUNGSTÉNIO

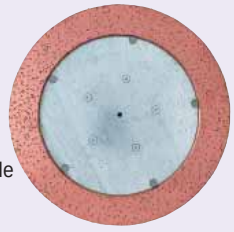
94920	Grão 10
94751	Grão 14
94921	Grão 24
94922	Grão 36
94923	Grão 60

Ø: 420 mm. Dupla face. Fixa-se no disco de accionamento **94452**. Para riscar os suportes no sentido de aumentar a aderência de tintas, retirar feltros, remover leitança de betão.

94479

DISCO COROA CARBONO Grão 10

Para riscar suportes (melhor aderência, por exemplo: pintura de pavimentos, resinas) e remover resíduos de cola, espuma, feltro, etc. Peso: 11 kg. Fixa-se directamente sobre a lixadora.



94777

DISCO 5 CABEÇAS MOLA CARBONO

Cabeças fixas com 6 molas rotativas para remover resíduos de cola, espuma, feltro e massa.

94478
Mola de substituição

94465

DISCO 5 FRESAS CARBONO

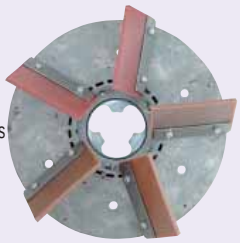
Para eliminar resíduos de espuma, gordura, verniz, cola, resinas «epoxi», tinta, etc. 8 faces por fresa.

94466

94761

DISCO PARA CERÂMICA

Permite preencher as juntas de pavimentos cerâmicos através dos seus 5 raspadores em borracha.



94762
Raspador de substituição

94467

DISCO - ESCOVA AÇO

Para eliminar todos os materiais leves e outros resíduos, tais como espumas e fibras de revestimento tipo «Plastifeltro».

Manutenção

94471

DISCO DE ACCIONAMENTO PARA PADS

Disco de pontas rígidas em PVC que permite o emprego de pads de manutenção. Ø: 420 mm. Adapta-se em perfuradoras de pavimentos e lixadoras mistas (duas velocidades).

PADS DE MANUTENÇÃO

Discos de 430 mm de diâmetro.

94472
Preto
Para decapagem de ceras antigas.

94473
Verde
Para limpeza húmida de ladrilhos.

94474
Vermelho
Para manutenção de pavimentos revestidos (ex.: PVC).

94475
Bege
Para polir.

94468

RESERVATÓRIO PARA DETERGENTE

Especial para limpeza. Uma alavanca localizada no punho permite dosear a quantidade de líquido necessário. Capacidade: 10 l. Fornecido com ligações.

94779

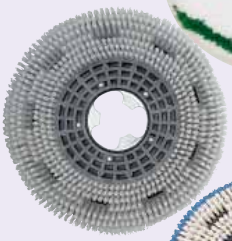
PAD DE MANUTENÇÃO DE ALCATIFAS E TAPETES

Para manutenção de alcatifas e tapetes após ligeira pulverização. Ø 430 a fixar no disco **94471.**

94470

DISCO - ESCOVA DE LIMPEZA

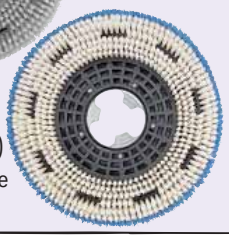
Escova com fibras duras em nylon, de cor branca, para limpar pavimentos cerâmicos, mármore e pedra.



94469

DISCO - ESCOVA DE LIMPEZA COM CHAMPÔ

Escova com fibras suaves em nylon, de cor azul e branca, para limpeza de alcatifas com champô.



Procedimentos lustração e manutenção mármore

Mármore suja

Bom estado da superfície -> **CRISTALIZAÇÃO**

94763

PAD EM FIBRA NATURAL

Utiliza-se com pó de cristal (molhado). Pode utilizar-se para alisar pavimentos em PVC ligeiramente arranhados. Ø 430 mm.

94764

PÓ DE CRISTAL

Balde de 5 kg. Para a cristalização de pavimentos calcários. Consumo: ± 50 m²/kg.

Mármore arranhado ou com fendas

Mau estado da superfície **-> POLIMENTO.**

94910

DISCO DE FELTRO para placas

Fixa-se no disco de accionamento para pads de Ø 420 mm. Fornecido sem placas.

Placas

Para polir mármore molhando abundantemente. Fixação automática. Colocar 5 placas por disco de feltro.

94911	Grão 30 castanho
94912	Grão 60 verde
94913	Grão 120 preto
94914	Grão 220 vermelho
94915	Grão 400 amarelo
94916	Grão 800 bege

Lixadora «SATELL»

Instruções de utilização: www.romus.org

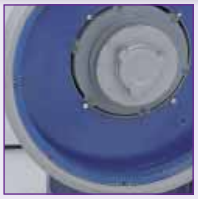
NOVO !!

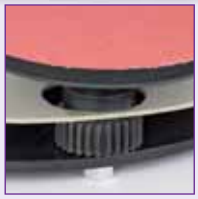
94870

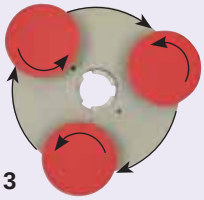
LIXADORA «SATELL»

DISCOS DE SATÉLITE ABRASIVOS INCLUÍDOS

Potência	1500 W
Velocidade	154 rpm
Peso	80 Kg
Diâmetro	430 mm


1


2


3

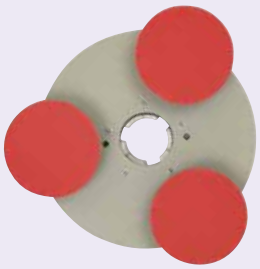
Lixadora de discos de satélite que permite polir com três vezes mais eficácia.

1 - Perfil com ranhuras fixo em torno do compartimento da lixadora.

2- O disco de satélite possui três engrenagens ao nível de cada disco pequeno.

3- Quando o disco é fixo pela baioneta da lixadora, os 3 discos pequenos são accionados e rodam no sentido inverso. Deste modo, aumenta-se a eficácia, o trabalho torna-se mais rápido e o suporte fica isento de riscos.

Fornecido com 1 disco de satélite Ø 430 mm para abrasivo e 1 peso adicional.



94871

DISCO DE SATÉLITE/ABRASIVOS

Para polir soalhos, massas. 3 discos Ø 180 mm com superfície de fixação automática. Diâmetro: 432 mm.

DISCOS ABRASIVOS — Fixação automática. Carboneto de silício. Diâm. 180 mm

Óxido de alumínio com verso em veludo.

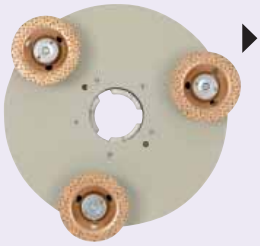
Para massas.

Grão 16	94863
Grão 24	94864
Grão 40	94865
Grão 60	94866

Rede com verso em veludo.

Para soalhos.

Grão 60	94867
Grão 80	94868
Grão 120	94869
Grão 150	94859



94872

DISCO DE SATÉLITE COM 3 DISCOS DE CARBONO

Para remover tintas epoxi, resíduos de cola, etc. Com 3 discos de carboneto de tungsténio de grão 14 Ø 125 mm.

DISCO CARBONETO DE TUNGSTÉNIO Ø 125 mm

Grão 14	94616
Grão 24	94617
Grão 36	94618

94873

DISCO DE SATÉLITE 3 DIAMANTES

Para betão, cola epoxi.

94874

Disco diamante

Coroa dupla de diâmetro 125 mm.

94875

Conjunto de 3 plataformas

Permite fixar os discos de carbono ou diamante sobre o disco de satélite/abrasivo.

Kits de lixadora

NOVO !!

94655

KIT LIXADORA 330 mm LUSTRAGEM DE SOALHOS

Inclui o material necessário para um polimento ligeiro, lustragem de soalhos após aplicação de óleos ou de ceras.

Potência	560 W
Velocidade	199 rpm
Peso	25 Kg
Diâmetro	330 mm

Inclui:
- lixadora 560 W
- 1 disco de accionamento com agulhas Ø 330 mm
- 2 pads Ø 330 mm (1 branco - 1 bege - 1 vermelho)
- 4 discos abrasivos de rede (2 grão 80 - 2 grão 120)
- 1 disco «pele de ovelha Ø 330 mm»

94656

DISCO DE AGULHAS

DISCOS ABRASIVOS DE REDE Ø 330 mm

Grão 80	94651
Grão 120	94652

PADS 330 mm

Branco	94657
Vermelho	94658

94659

DISCO «PELE DE OVELHA»

94665

KIT LIXADORA Ø 430 mm PARA LIMPEZA

Inclui:
- uma lixadora 1100 W
- um disco de accionamento/pads **94471**
- um reservatório de detergente 10l-**94468**
- 4 pads Ø 430 mm (1 preto - 1 verde - 1 bege)

(ver os acessórios na pág. 68)

Potência	1100 W
Velocidade	154 rpm
Peso	39 Kg
Diâmetro	430 mm

NOVO !!

ROMUS

Aplainamento

Instruções de utilização: www.romus.org

94630
NIVELADOR «RABOTEX 2»

HIPERVENTILAÇÃO DO MOTOR

Permite realizar trabalhos em grandes superfícies tanto no interior como no exterior em tempo recorde e com uma precisão milimétrica. Fachadas exteriores, paredes em betão, massas niveladoras, pavimentos industriais em resina, tinta, restos de cola. Deixa um suporte rugoso.
- Uma superfície de 1 m² numa espessura de 6 mm decapada em menos de 2 minutos.
- Um sistema de 2 eixos de 16 fresas cada um rodando em sentido inverso garante uma óptima estabilidade do aparelho e um manuseamento seguro, preciso e fácil.
- Uma saída de aspiração permite um trabalho limpo e sem poeiras (aspiradores, pág. 71).
- Sistema de bloqueio de segurança automático em caso de sobrecarga.
- Hiperventilação do motor para evitar o sobreaquecimento.
- Regulação da profundidade de nivelação.
- Não é conveniente para RPE.

Fornecido em caixa metálica com um conjunto de chaves e dois eixos de 16 fresas.

Potência:	800 Watts
Binário:	10 Nm
Velocidade:	1100 rpm
Largura de trabalho:	190 mm
Profundidade:	até 6 mm
Peso:	4,8 Kg

A utilizar como complemento de um aspirador VACROM, consultar a pág. 71.

94632
Conjunto de 16 fresas de substituição

94615
NIVELADOR EM CARBONO

NOVO !!

Potência	900 W
Velocidade	10 000 rpm
Peso	2,8 kg
Dim.	2,8 kg

Eixo ligeiramente descentrado para polir até ao rodapé

Permite decapar em superfícies médias restos de cola, ladrilhos, cimento, placas de gesso. Disco em carboneto de tungsténio descentrado para ir até ao rebordo de rodapés. Compartimento com escovas e saída de aspiração Ø 32 mm. Fornecido em caixa com 1 disco de grão médio.

Discos em carboneto de tungsténio Ø 125 mm.

94616	Grão 14
94617	Grão 24
94618	Grão 30

94355
RASPADOR EM CARBONO

Para o polimento agressivo do piso (com correia para polimento de rodapés). Adequado também para rectificar placas de gesso, descolar resíduos de feltro, cola, etc. Punho em madeira.

PLAINA MECÂNICA

Para preparação de suportes de superfícies médias de pisos em betão, aço, pedra, asfalto. Permite remover massas antigas, conferir rugosidade ao betão (colocação de resina ou tinta), decapar tintas, leitanças, resíduos de cola, gordura, ferrugem, etc. Regulação contínua da profundidade. Altura do punho ajustável. Ligação de aspiração integrada.

Modelos	94540 - BEF203	94539 - BEF201	93538 - BEF250
Potência:	2200 Watts	2200 Watts	Gasolina 8100 W
Desempenho - mm faixa:	35 m²/h - 1 mm	50 m²/h - 1 mm	65 m²/h - 1 mm
Trabalho numa passagem:	1 a 2 mm	2 a 3,5 mm	3 a 5 mm
Velocidade do tambor:	1735 rpm	1735 rpm	1000 rpm
Dimensões:	50 x 36 x 122 cm	50 x 36 x 122 cm	
Peso:	49 Kg	74 Kg	170 Kg

DEIXA UM ASPECTO RUGOSO

Fornecida com um tambor de 70 discos com exremidades em tungsténio.

94540
BEF 203.
Largura de trabalho: 200 mm.
Eléctrica.

94506
Kit de 70 fresas de tungsténio

NOVO !!

93538
BEF 250.
Largura de trabalho: 250 mm.
Térmica.

94539
BEF 201.
Largura de trabalho: 200 mm.
Eléctrica.

Aspirador para poeiras finas

93985

ASPIRADOR RONDA® 1 MOTOR

Para utilizar como complemento de lixadora, nivelador (tipo RABOTEX), etc.

FILTRAGEM DUPLA

Aspiradores industriais para recolher poeiras finas provenientes do polimento:
- de gesso, cimento, betão...
- de tinta com chumbo...

ARRANQUE AUTOMÁTICO QUANDO SE COLOCA EM FUNCIONAMENTO O MATERIAL ELÉCTRICO PORTÁTIL LIGADO À TOMADA DO ASPIRADOR

LIGAR DESLIGAR

MANÍPULO DE DESENTUPIMENTO DO FILTRO MULTITUBULAR

Não é conveniente para recolher líquidos ou poeiras molhadas.

FILTRO MULTITUBOLAR E DESENTUPIMENTO DO FILTRO

a

b

O filtro está montado directamente no depósito **(a)**. Cada tubo de filtro, coberto com «Téflon» **(b)** reduz o entupimento. Para além disso, foi concebido para não deixar passar poeiras superiores a 5 microns.

FICHA PARA MATERIAL ELÉCTRICO PORTÁTIL

MANÓMETRO

c

Quando a agulha do manómetro se encontra na zona vermelha, significa que o filtro está entupido **(c).**

d

Para limpar o filtro, puxar o manípulo de desentupimento **(d)**. O ar fresco é aspirado neste local e traça um caminho que passa no interior dos multitubos. A poeira descola-se e cai no depósito.

O aspirador RONDA® responde às exigências da norma EN60335-2-69: 1998 anexo AA relativamente à recolha de poeiras nocivas classe «H».

SISTEMA PARA POEIRAS FINAS NOCIVAS CLASSE «H»

- Filtro de cartucho HEPA (classe «H»).
- Retém 99,999% de particulas com mais de 0,3 microns.

Recolha de poeiras:
- Directamente no depósito ou num saco de papel P10 para poeiras finas clássicas.
- Num saco com camada filtrante dupla, inclui um saco de filtro clássico P10 envolvido num saco de plástico de espessura elevada, com sistema de isolamento patenteado para poeiras de classe «H» (apenas para RONDA 1 motor).

Motor de aspiração de derivação:	1200 W/230 V
Depressão da coluna de água:	2400 mm
Caudal de ar:	60 l/segundo
Nível sonoro a 1 m:	69 db (A)
Superfície filtrante multitubular:	8000 cm2
Capacidade do depósito:	16 l
Dimensões A x C x L:	780 x 425 x 425 mm
Peso (sem acessórios):	15 Kg
Potência máxima do aparelho ligado:	1800 W
Cabo:	10 m

93992 Filtro multitubular de substituição

93993 Lotes de 10 sacos de papel

93994 Saco estanque + saco de papel

Acessórios Ø 40 mm fornecidos:
1 tubo flexível de 4 m, 3 tubos de extensão, 1 escova circular, 1 ponteira 370 mm para pavimentos com escova e roletes, 1 ponteira plana, 1 ponteira para móveis com adaptador.

93986

ASPIRADOR RONDA® 2 MOTORES

Para utilizar como complemento de máquinas que produzem elevados caudais de poeiras (por exemplo: plaina mecânica BEF201/203).

Motor de aspiração de derivação:	2400 W/230 V
Depressão da coluna de água:	2400 mm
Caudal de ar:	120 l/segundo
Nível sonoro a 1 m:	73 db (A)
Superfície filtrante multitubular:	11000 cm²
Capacidadedo depósito:	58 l
Dimensões A x C x L:	1100 x 550 x 550 mm
Piso (sem acessórios):	31 Kg
Potência máxima do aparelho ligado:	1800 W
Cabo:	15 m

93982 Filtro multitubular de substituição

93983 1 saco de substituição em tecido

Instruções de utilização: www.romus.org

93975

ASPIRADOR «VACROM»

Aspirador industrial concebido para recolher:
- poeiras finas provenientes do polimento de gesso, cimento, betão e
- líquidos.

INDICADOR do caudal volumétrico (se aceso, demasiado cheio)

REGULADOR DE VELOCIDADE

BOTÃO LIGAR/DESLIGAR COM ARRANQUE SUAVE

SENSOR DO NÍVEL DE ÁGUA COM DESACTIVAÇÃO

DEPÓSITO EM PLÁSTICO ESPECIAL ANTI-CHOQUES COM 25 L DE VOLUME (SEM SACO)

FICHA PARA APARELHO ELÉCTRICO COM COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO

2 FILTROS DE CASSETE SUPERFÍCIE 8600 CM². Desentupimento dos filtros por impulsos electromagnéticos. O sacudidor automático aproveita as pausas de trabalho para realizar o desentupimento.

2 ROLETES GRANDES E 2 MAIS PEQUENOS À FRENTE COM FREIO

EXEMPLOS DE UTILIZAÇÃO

Motor 2 fases:	1400 W máx.
Caudal de ar máximo:	61 l/s
Depressão máx.:	248 mbar
Capacidade do depósito:	15 l
Dimensões A x C x L:	560 x 400 x 400 mm
Peso:	12,7 Kg
Cabo:	8 m

Acessórios: sistema de 35 mm
- 1 tubo flexível de aspiração de 5 m
- 1 punho em aço especial com propulsor de ar auxiliar
- 2 tubos de aspiração em aço especial de 50 cm
- 1 bocal profissional-universal
- 1 bocal com ranhuras
- 1 bocal em borracha de 23 cm.

93976 Par de filtros de substituição

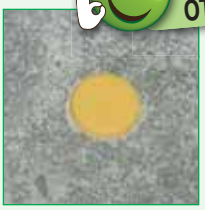
Humidade

Instruções de utilização: www.romus.org

1- MEDIÇÃO POR SONDA HIGROMÉTRICA

MUITO SIMPLES

PRINCÍPIO:
① Perfurar no suporte um orifício de 50 mm de profundidade com uma broca de 16 mm.
② Introduzir sem esperar uma cavilha na qual se prende um tampão fornecido.
③ Deixar estabilizar durante 24 horas e retirar o tampão e colocar uma sonda ligada ao MMS ou ao Hygromaster.
Se a percentagem for inferior a 85%, o suporte é considerado seco.



NOVO MÉTODO OTU 53,2

93215

TERMOHIGRÓMETRO »HYGROMASTER»

Antes de qualquer colocação de revestimentos, este aparelho indica:
• humidade relativa no interior da cavilha - quer seja utilizando a sonda hygrostick (fornecida) - quer seja utilizando esta mesma sonda montada num prolongador de sonda H (opcional) fig. a
• a temperatura ambiente da peça de -10° a +40°C
• a taxa de humidade relativa (de 20 a 99%) ambiente com a sonda «Hygrostick» fornecida com o aparelho.
• a temperatura do suporte de aplicação (através do sensor da superfície opcional) fig. b.
Fornecido em embalagem de plástico com uma sonda Hygrostick e 2 pilhas LR6.
Dimensões: 18 x 2,8 x 5 cm. Peso: 150 g.

SONDA HYGROSTICK

ADEQUADO A PISOS DE ANIDRITE

Fig. b: *sensor de temperatura*

Fig. a: *sonda higrométrica*

93214

KIT DE HUMIDADE «HYGROMASTER»

NOVO !!

Inclui:
• 1 aparelho HYGROMASTER **93215**
• 1 broca Ø 16 mm x 210 mm - **94194**
• 5 cavilhas especiais
• 1 prolongador de sonda H - **93217**
• **1** manual de instruções

93260

MULTÍMETRO »MMS»

3 APARELHOS EM 1

Combina as funções dos seguintes aparelhos:
• Protimeter Mini **93250**, indicador de humidade com agulhas (fig. a)
• Surveymaster **93285**, indicador de humidade com agulhas e radiofrequência (fig. b)
• Hygromaster **93215** para temperaturas ambientes e do suporte (fig. c) e para medição da humidade ambiente e do suporte (fig. d).

SONDA HYGROSTICK

CONVENIENTE PARA PISOS DE ANIDRITE

Fig. a: *sonda de agulhas*

Fig. b: *radiofrequência*

Fig. c: *sensor de temperatura*

Fig. d: *sonda H*

93218	Cavilhas especiais Caixa de 20	
93219	Cavilhas especiais Caixas de 5	
94194	Brocas SDS Plus Ø 16 mm x 210 mm	
93217	Prolongador de sonda H	
93216	Sensor de temperatura de superfície	

Equipamento completo:
1 sonda de agulhas, 1 sonda de eléctrodo de 18 cm, 1 sonda Hygrostick, 1 prolongador com sonda H, 1 sensor de temperatura de superfície. Fornecido em embalagem de plástico com 2 pilhas LR6. dimensões: 18x7x5 cm. Peso: 300 g.

2- MEDIÇÃO POR AMOSTRAGEM

Instruções de utilização: www.romus.org

PRINCÍPIO:
recolhe-se uma amostra do material a medir (50 g no mínimo) com um martelo e um cinzel. A amostra é triturada e pesada. Coloca-se no recipiente as esferas em aço, o material recolhido e uma ampola de carboneto de cálcio. Fecha-se o recipiente e sacode-se fortemente. As esferas partem a ampola e o carboneto de cálcio reage com a água contida na amostra. Após cerca de 20 minutos, a agulha do quadrante indica uma pressão.

93265

CAIXA «CCM 2»

Para medir com exactidão a taxa de humidade.
Fornecida em caixa de plástico com uma balança, um jogo de ferramentas, 4 esferas de aço, 20 ampolas de carboneto de cálcio, 1 recipiente sob pressão com manómetro.

ADEQUADO PARA PISOS DE ANIDRITE

Interpretação da pressão. Leitura directa. Ex.: pesagem de 50 g. Lê-se directamente na escala verde a percentagem de humidade.

93263
10 ampolas de água

93261
20 ampolas de carboneto de cálcio

93259
100 ampolas de carboneto de cálcio

Humidade

PRINCÍPIO:
aparelho de alta qualidade, basta introduzir as pontas no material. Um diodo colorido indica imediatamente na escala graduada as possibilidades de colocação.

LEITURA EM BETÃO, GESSO E MASSAS DE REGULARIZAÇÃO.

ESCALA DE CORES

O dìodo assinala uma percentagem

Interpretação das cores

- VERMELHO: HÚMIDO, aplicação fortemente desaconselhada
- AMARELO: POUCO HÚMIDO A SECO, aplicação possível mas arriscada
- VERDE: SECO, aplicação possível.

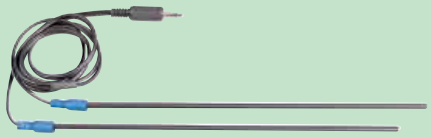
LEITURA EM MADEIRA

ESCALA PERCENTUAL
(de 6 a 100 %)
O dìodo assinala a percentagem atingida

Teores de água admissíveis

VIGAMENTO:	18 a 22%
MADEIRA EXTERIOR:	17 a 28%
MADEIRA INTERIOR:	14%
PARQUET:	14%
MARCENARIA:	6 a 12%

ATENÇÃO: não aconselhado para pisos de anidrite.



93252

Sonda de eléctrodos

25 cm. Indispensável para medir em profundidade ou em paredes com duplo isolante (depois de ter perfurado orifícios de acesso).

93250

INDICADOR DE HUMIDADE «PROTIMETER MINI»

- Ergonomia perfeita para uma melhor preensão.
- Apresentação de diodos a cores para uma leitura mais fácil.
- Cinta em borracha antiderrapante e antichoque.

Fornecido com pilha alcalina 9 V,
- tampa de protecção,
- prolongador com cabeça de agulhas para chegar aos locais de difícil acesso,
- placa de calibragem,
- 2 pontas de substituição em carbono.

Correcção automática de desgaste das pilhas.
Dimensões 180 x 49 x 28 mm.
Peso: 150 g.

Instruções de utilização: www.romus.org

NOVO !!

93210

INDICADOR DE HUMIDADE «AQUANT»

Permite detectar humidade por radiofrequência até 2 cm de profundidade, mesmo através de ladrilhos. Escala de cores e ecrã digital. Fornecido com pilha de 9 V, cobertura de protecção.
Não adequado a pisos de anidrite.
Dimensões: 175 x 48 x 30 mm.
Peso: 135 g.

SEM MARCAS

93285

INDICADOR DE HUMIDADE «SURVEYMASTER»

Permite realizar testes indicativos:
1• Com agulhas.
Funcionamento semelhante ao do aparelho Protimeter Mini, a leitura faz-se numa escala com diodos a cores (componentes de alisamento, betão, gesso) ou por uma percentagem de indicação da humidade para madeiras > 6 a 100%.
2• Pela radiofrequência.
O aparelho coloca-se sobre uma superfície plana e não deixa marcas, detecta a humidade até 2 cm de profundidade (na escala de cores e percentagens). Fornecido com pilha de 9 V, cobertura de protecção, sondas longas de 140 mm, prolongador das agulhas, placa de calibragem, 2 agulhas de substituição.
Não adequado a pisos de anidrite.
Dimensões: 175x30x48 mm. Peso: 150 g.

DE CONTACTO COM AGULHAS

93255

INDICADOR DIGITAL DE HUMIDADE «DH»

Mede a percentagem de humidade, bastando colocar a base do aparelho numa parte plana do material a medir. O aparelho detecta, por radiofrequência, até 3 cm de profundidade, consoante a densidade do material.

A interpretação da leitura efectua-se directamente na tabela inscrita no aparelho.
Apresentação em cristais líquidos.
Fornecido com pilha de 9 V e cobertura de protecção.
Não se adequa a pisos de anidrite.
Dimensões: 150x80x30 mm. Peso: 190 g.

NÃO DANIFICA OS SUPORTES

ROMUS

Extractor - Refrescador

93490

HUMIDIFICADOR DE AR - REFRESCADOR

NOVO !!

- Montado sobre 4 roletes.
- Ventilador de 3 velocidades.
- Regulação do caudal de água e indicador do nível de água.
- Filtro de poeiras e filtro de carvão.

Permite humidificar o ar, sobretudo no Inverno, para a colocação de soalhos.
Limpa o ar e reduz a electricidade estática.

Permite refrescar o ar por evaporação de água.
O ar aspirado é refrescado passando através de um filtro húmido. Este retém igualmente as partículas poluentes que se encontram em suspensão no ar.
Redução da temperatura aquando da sopragem.

- PERMITE REDUZIR A TEMPERATURA
- HUMIDIFICAR A ATMOSFERA

Temperatura da divisão	HUMIDADE RELATIVA (%)	
	40%	50%
	Temperatura exterior	
25°	18,5°	20°
30°	22,5°	24°
35°	26,5°	28,5°

Potência:	185 W
Superfície máx. de utilização:	90 m²
Reserva de água:	20 l
Consumo de água:	2 l/h
Tensão	230 V/50 Hz
Caudal de ar máx.:	1200 m³/h
Dimensões CxLxA	50x38x84 cm
Peso	10 Kg

93495

EXTRACTOR DE AR EX 360

NOVO !!

Para extrair fumos, odores desagradáveis, resíduos de gás não deflagráveis e para ventilar túneis de câmaras subterrâneas, esgotos e instalações subterrâneas.
Reversível, permite também produzir ar fresco ou funcionar como ventilador.

- PARA PURIFICAR O AR
- ODORES DESAGRADÁVEIS
- POEIRAS

93406
Tubo de extracção 10 m x 30 cm

Potência:	520 W
Tensão:	220 V/2,3 A
Dim. CxLxA:	36,5x30x32 cm
Peso	14 Kg
Caudal de ar máx.	3600 m³/h

Fornecido com um tubo de extracção em fole de 10 m de comprimento e 300 mm de diâmetro. Fabricado em aço, facilmente transportável através do respectivo punho.
Grelha de protecção contra a passagem de dedos.

Acessórios

94404

VENTILADOR Ø 46 cm

Permite criar fluxos de ar para o desumidificador e acelerar a secagem.
Grelha de protecção contra a passagem de dedos.
Potência: 185 W.
Eficácia: 550 m².
Peso: 2,1 kg.

93213

TERMOHIGRÓMETRO «BASIC»

Indica:
- a temperatura ambiente,
- a humidade relativa.

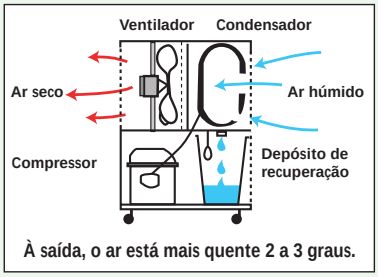
Taxa de higrometria ideal recomendada: 50% para uma qualidade de ar standard.
Limite de medição:
- 0 a 55° C
- 10 a 95% de humidade relativa.

Fornecido com 1 pilha de lítio.
Dimensões: 57 x 53 x 20 mm.
Peso: 50 g.

Desumidificador

PARA SECAR MAIS RAPIDAMENTE OS SUPORTES (GESSO, PISOS, ETC.) DAS SUPERFÍCIES, DO REBOCO DAS PAREDES

PRINCÍPIO:



À saída, o ar está mais quente 2 a 3 graus.

POTÊNCIA E ROBUSTEZ

94398

DESUMIDIFICADOR 108 L

- Estrutura metálica
- Deslocamento sobre rodas robustas
- painel de controlo e de apresentação da humidade ambiente. Possibilidade de regular a taxa a alcançar seguida de paragem automática do aparelho
- higrostato electrónico.

NOVO !!

Drenagem permanente (sem reservatório)

Capacidade de extracção a 80% de humidade relativa e a:	108 litros
Superfície/volume máx. de utilização	800 m²/2000 m³
Caudal de ar	850 m³/h
Temperatura de utilização	5 a 35ºC
Potência absorvida	1790 W
Dimensões (CxLxA) cm	59 x 44 x 1115
Peso	57 kg

MELHOR RELAÇÃO QUALIDADE - PREÇO

94440

DESUMIDIFICADOR 60 LITROS

Correia ABS

• Transportável sobre roletes e através do punho e carrinho de transporte integrados
• Paragem automática quando o depósito está cheio.

Carrinho integrado

Opção de funcionamento contínuo, retirando o depósito + tubo.

Capacidade de extração a 80% de humidade relativa e a:	30° C	60 litros
	25° C	45 litros
	20° C	38 litros
Superfície/volume máx. de utilização		500 m²/120 m³
Capacidade do reservatório		6 litros
Temperatura de utilização		7 a 35° C
Potência absorvida		880 W
Dimensões (C x L x A cm)		34 x 52 x 72
Peso		28 Kg

CONSELHOS

Para aumentar a eficiência de extracção, recomenda-se utilizar:

- um aparelho de aquecimento (eléctrico),
- um ventilador como complemento do desumidificador.

Instruções de utilização:
www.romus.org

94407

DESUMIDIFICADOR 20 LITROS

• Estrutura metálica
• Deslocamento com roletes e punhos
• Paragem automática e luz avisadora luminosa caso o depósito esteja cheio
• Higrostato regulável
• Nível sonoro: entre 39 e 54 decibeis.

Capacidade de extração a 80% de humidade relativa e a:	30° C	20 litros
	25° C	15,5 litros
	20° C	13 litros
Superfície/volume máx. de utilização		200 m²/500 m³
Capacidade do reservatório		5 litros
Temperatura de utilização		7 a 35° C
Potência absorvida		350 W
Dimensões (C x L x A cm)		33 x 30 x 58
Peso		22,5 Kg

Gerador ar quente

93450

KID-30 PROPANO - BUTANO

Para aquecer rapidamente locais até 300 m² com uma combustão limpa. Temperatura de saída de cerca de 250° C. **Adaptado à instalação de tectos termoretrácteis.** Iluminação piezeléctrica. Regulador de pressão de gás, termostato de sobreaquecimento e segurança de corte do tubo.
Fornecido com um tubo flexível de 1,5 m e regulador de pressão.
Pode funcionar com uma garrafa de gás de 13 kg. Autonomia com uma garrafa de gás de 13 kg em potência máx.: cerca de 5 h com uma garrafa de gás de 31 kg em potência máx.: cerca de 12 h.

Potência Kw/Kcal/h:	mín.	12,4/10682
	máx.	31,2/26814
Consumo de gás:	mín.	0,98 Kg/h
	máx.	2,46 Kg/h
Caudal de ar quente:		750 m³/h
Volume/superfície máx.:		900 m³/300 m²
Dimensões C x L x A:		53 x 28 x 40 cm
Peso:		11,5 Kg

93445

GRYP-28 FUELÓLEO

Para aquecer locais durante bastante tempo. Temperatura de saída fixa de cerca de 250º c. Gerador de ar quente com compressor sem chaminé. Câmara de combustão em inox. Controlo da chama por célula fotoeléctrica. **Autonomia do reservatório: cerca de 10 h.** Ideal para secagem de suportes em complemento de um desumidificador. funciona com fuelóleo doméstico e gasóleo.

Potência:	28 Kw/24100 Kcal/h
Capacidade do reservatório:	30 litros
Consumo de fuelóleo máx.:	2,7 litros/h
Caudal de ar quente:	500 m³/h
Volume/superfície máx.:	900 m³/300 m²
Dimensões C x L x A:	86 x 48 x 53 cm
Peso (vazio):	31 Kg

93435

RADIADOR GÁS

Para aquecimento de proximidade no exterior. Funciona com butano ou com propano sem necessitar de alterações e monta-se directamente em garrafas de 13 a 35 Kg.
Segurança por termopar.

Potência regulável:	de 2370 a 4170 W
Pressão de utilização:	de 20 a 60 m bars
Consumo:	203 a 350 g/hora de propano ou butano
Autonomia por garrafa de 13 kg:	42 h a 50 m bars
Dimensões C x L x A:	390 x 295 x 130 mm
Peso:	2,5 Kg

93446

Termóstato

Para regular a temperatura do GRYP-28 fuelóleo.
Cabo de 10 m.

Aquecimento eléctrico

93475

VENTILADOR RED PLANET

NOVO !!

Para aquecer progressivamente locais até 30 m². Estrutura metálica sólida inoxidável. Ventilador que liberta ar quente. Termostato de ambiente. Sonda de segurança em caso de sobreaquecimento.

Potência:	1,65 a 3,3 kW
Caudal de ar quente:	400 m³/h
Tensão:	220 V - 50 Hz
Amperagem:	14,3 A
Nível sonoro:	50 dB
Dimensões CxLxA:	250 x 250 x 420 mm
Peso	7,5 kg

93480

RADIADOR CERÂMICO LOTUS

NOVO !!

Ideal para o aquecimento de zonas pequenas (cerca de 6 m²) que necessitem de aquecimento rápido e limpo. 3 placas de cerâmica, 2 interruptores de potência.
Grelha de protecção, chassis anti-inclinação.

Potência 3 posições	800-1600-2400 W
Tensão	230 V - 10,5 A
Dimensões CxLxA	365 x 400 x 525 mm
Peso	6 Kg

93481

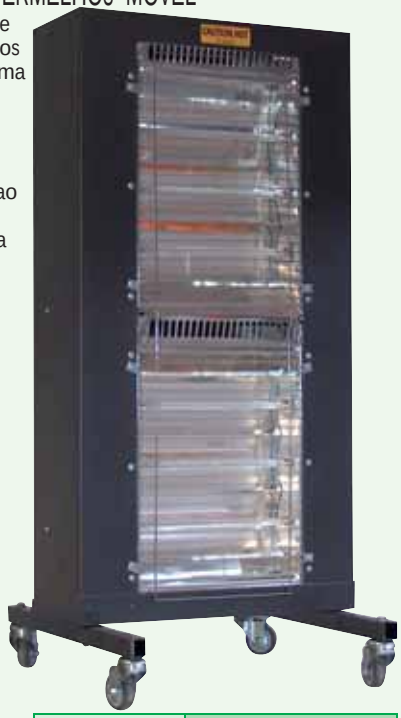
Resistência de substituição

93470

DISPOSITIVO DE INFRAVERMELHOS MÓVEL

NOVO !!

Aquecimento instantâneo de halogéneo por infravermelhos muito eficaz (potência máxima alcançada em 2 segundos) numa zona máxima de 5 m x 5 m. O efeito do aquecimento por infravermelhos com quartzo é comparável ao do sol. Ausência de odores, ausência de fumos, ausência de consumo de oxigénio. Silencioso, não desloca ar. Corpo em aço. Rodas e punhos para transporte e armazenamento fácil, 2 filas de 3 lâmpadas. Utilização no interior e no exterior.



93471

Lâmpada de substituição

Potência:	1 lâmpada 1500 W 2 lâmpadas 3000 W
Tensão:	220 V/13 A
Dim.: CxLxA	460 x 460 x 890 mm

ROMUS